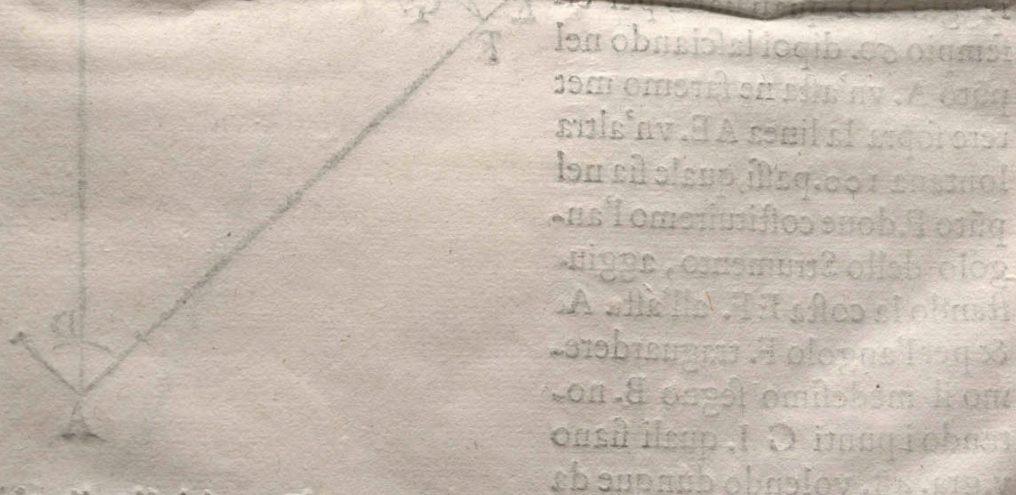


DEL QVADRANTE PER

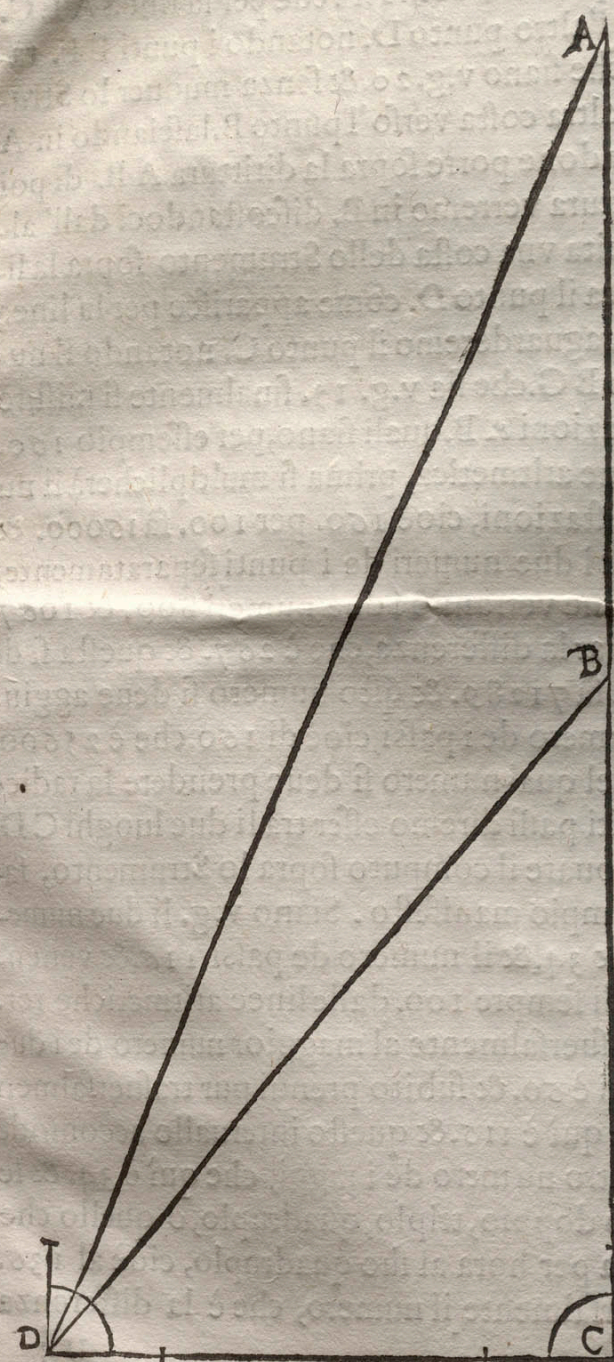
Trouerassi la calculazione di questa operazione sopra lo strumēto, come nel sottoposto effempio s'espone. Siano v.g. i punti tagliati da i due raggi, l'vno 74. & l'altro 38. & per trouare detto computo; aggiusta prima lo strumēto si che le linee aritmetiche siano trà di loro ad angoli retti. il che farai col prendere 100. punti rettamēte da esse, & questi applicare col compasso alle medesime trasuersalmente, in maniera che posta vna delle aste nel punto 80. l'altra ca schi nel 60. (& questa regola d'aggiustare le dette linee à squadra si tenga à memoria per altri bisogni.) fatto questo, prendi la distanza trasuersale trà'l pūto 100. & il maggior de i due numeri tagliati da i raggi, che qui è 74. laqual distāza presa deui aggiustare trasuersalmente alla differenza de i due numeri de i punti tagliati da i raggi, che qui è 38. & se non potessi per la piccolezza di questo numero: seruiti del suo doppio, triplo, ò quadruplo, & qui per effempio applicala al suo triplo, che è 114. & immediatamente piglia la distanza pur trasuersale trà li punti 100. laquale misurata rettamēte, & presa vna, due, tre, ò quattro volte, ti darà la distāza cercata. Misurala dūque nel presente effempio, & troueraila 109. si che triplicata ti darà 327. quanta prossimamente è la distanza che misurar voleuamo.



Seguita

MISVRAR CON LA VISTA. 30

Seguita che veggiamo il modo di misurar l'interuallo trà due luoghi da noi lontani, & prima diremo del modo, quādo da qualche sito potessimo vederli ambidue per la medesima linea retta; come mostra il presente effempio, nel quale volendo noi misurar l'interuallo trà i punti B A. stando nel punto C. di doue appariscono



per la medesima linea CBA. prima, aggiustata vn'asta dello Strumēto à tale dirittura, si tragarnerà per l'altra verso D. doue planteremo vn'asta lontana dal pūto C. 100. misure hauēdone vna simile piāta nel punto C. & venēdo al luogo D. aggiusteremo una costa dello Strumento alla dirittura DC. traguardando per l'angolo D. li due luoghi B.A. & notando i numeri tagliati da' raggi, che siano per effempio 25. & 20. per i quali due numeri, si deue diuidere 10000. & la differenza delli due auuenimenti sarà la distanza BA.

Mà se